

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДЕН
УЧЕНЫМ СОВЕТОМ РГРТУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

" 27" 10 2017 года
Протокол № 2

Направление подготовки **12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии**
ОПОП 1 "Информационно - измерительные и управляющие системы (по отраслям)"
ОПОП 2 "Приборы, системы и изделия медицинского назначения"

УТВЕРЖДАЮ
И.О. РЕКТОРА РГРТУ



М.В. Чиркин
201__ г.

Квалификация выпускника "Исследователь. Преподаватель - исследователь"

Обучение очное
Срок обучения 4 года

2. Сводные данные

по бюджету времени в неделях

1. График учебного процесса

2018 - 2019 уч.год

Курс	2018 - 2019 уч.год																																2. Сводные данные по бюджету времени в неделях																																																						
	Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Теор. обуч	Научн. исслед.	Экз. сессия	Каникулы	Практика	ГИА	Всего	Курс																															
	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26									3	10	17	24																											
1	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	0	=	=		8,00	31,00	3	10	0	0	52	1																											
2	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	0	=	=		8,00	28,00	2	10	4	0	52	2																											
3	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	0	=	=		5,00	35,00	2	10	0	0	52	3																															
4	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	0	=	=		0,00	32,00	0	10	4	6	52	4																							
																																	Итого																																																						

Обозначения: теор. обучение 0 экзам. сессия = каникулы + практика н научные исследования А государственная итоговая аттестация (ГИА)

Код	Наименование дисциплины	Трудоёмкость		Распределение по семестрам								Экзамены: распределение по семестрам								Распределение по курсам и семестрам								Кафедра												
		Зачетных единиц	Часов	Экзаменов	Зачетов	Семестр								Из них				Самост. работа				1 курс		2 курс		3 курс			4 курс											
						1	2	3	4	5	6	7	8	Всего	ЛК	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Всего	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	1 сем.	2 сем.		3 сем.	4 сем.										
						1	2	3	4	5	6	7	8	22	23	24	25	26	27	28	29	16 нед.	12 нед.	16 нед.	12 нед.	16 нед.	12 нед.		0 нед.	0 нед.										
Часов в неделю																																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38			
Блок 1	Дисциплины (модули)	30	1080																																					
Б1.Б.00	Базовая часть	9	324	Для всех ОПОП данного направления																																				
Б1.Б.01	История и философия науки	3	108	2																																			ИФП	
Б1.Б.02	Иностранный язык	3	108	2									0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	34														Ин. яз.
Б1.Б.03	Специальная дисциплина по направлению подготовки "Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии"	3	108	4									0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	56	34														ИИБМТ	
Б1.В.00	Вариативная часть	21	756																																					
Б1.В.01	Педагогика высшей школы	3	108	1									0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	32														Ин. яз.	
Б1.В.02	Организация и управление научными исследованиями	3	108										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	30														Ин. яз.	
Б1.В.03	Технологии профессионально-ориентированного обучения	3	108	3									0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	48	24														Ин. яз.	
Б1.В.04	Организационно - правовые аспекты реализации результатов научных исследований	3	108										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	32														ГМКУ	
Дисциплины по выбору студента				ОПОП 2 "Приборы, системы и изделия медицинского назначения"																																				
Б1.2.В.05а	Теория биоинформационных систем	3	108										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24														ИИБМТ	
Б1.2.В.05б	Системный анализ и проектирование биоинформационных систем	3	108	5									0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	48	24														ИИБМТ	
Б1.2.В.06а	Системы комплексной 4-Д хрономагнитотерапии	3	108										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	24														ИИБМТ	
Б1.2.В.06б	Техническая сертификация и стандартизация медицинской техники	2	72										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	24														ИИБМТ	
Б1.2.В.07а	Медикобиологические радиоэлектронные диагностические комплексы в физиотерапии	1	36	6									0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0														ИИБМТ	
Б1.2.В.07б	Телемедицинские системы	1	36	6									0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0															ИИБМТ	
	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с научной специальностью "Приборы, системы и изделия медицинского назначения"	1	36	6									0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0															ИИБМТ	
Всего на Л 2		30	1080																						492	258	0	234	588	252	61	275	7	8	8	6	3	3	0	0
Полная трудоёмкость листа (зач. ед.)		30	0																									Трудоёмкость уч. недель (ч)				9,5	14,3	13,8	11,7	4,5	6,0			
																												(без НИР) (час/нед)				Экз	1	2	1	1	1	1	0	0
																																Зач	0	1	1	1	0	1	0	0

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам								Экзамены: распределение по семестрам			Распределение по курсам и семестрам																								
		Зачетных единиц	Часов	Экзаменов				Зачетов				Из них												1 курс		2 курс		3 курс		4 курс									
				Аудиторных												Самост. работа				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.												
		Всего	ЛК	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Всего	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	16 нед.	12 нед.	16 нед.	12 нед.	16 нед.	12 нед.	0 нед.	0 нед.																						
Семестр																		Часов в неделю																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
Блок 2	Практики	12		Для всех ОПОП данного направления																																		216	0
Б2.В.01	Педагогическая практика	6	216					4)																	216	0	0	216				216							
Б2.В.02	Научно - исследовательская практика	6	216					7)																216	0	0	216							216					
Всего		12	432																0	0	0	0		432	0	0	432												
Блок 3	Научные исследования	189		Для всех ОПОП данного направления																																	5184	0	
Б3.В.01	Научно-исследовательская деятельность	144	5184					2) 4) 6)																5184	0	0	5184	684	1044	612	900	756	1188						
Б3.В.02	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	45	1620					8)															1620	0	0	1620								648	972	1620	0		
Всего		189	6804															0	0	0	0		6804	0	0	6804													
Блок 4	Государственная итоговая аттестация	9	324	Для всех ОПОП данного направления																																108	0		
Б4.Б.01	Государственный экзамен	3	108	8)																			108	0	0	108										108	0		
Б4.Б.02	Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	6	216	8)																		216	0	0	216									216	216	0			
Всего		9	324														0	0	0	0		324	0	0	324											210			
Всего на Л 3		210	7560														0	0	0	0		7560	0	0	7560														
Итого		210	0																		492	258	0	234	8148	252	61	7835	7	8	8	6	3	3	0	0			
		240	8640																		492																		

Трудовое	Часов	2160,0	2160,0	2160,0	2160,0	2160,0	8640,0
мкость	Зачетных единиц	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	240,000
ОПОП	Сумма по листам	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	240,000
		0	0	0	0	0	

Проректор по учебной работе
К.В. Бухенский

Директор института МИА
А.В. Корячко

Руководитель программ по направлениям:
В.И. Жулев